第36卷 第3期 昆虫学报 Vol. 36, No. 3
1993年8月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Aug., 1993

华东叶螨新种及新记录

（蜱螨亚纲：叶螨总科，细须螨科）

王冬生 马恩沛
（上海市农业科学院植保所，上海 201106） （上海农学院园环系，上海 201101）

作者在研究园林叶螨时，发现叶螨一新种及三个中国新记录，兹记述如下。

朴始叶螨 *Eotetranychus celtis* Ehara，中国新记录

Eotetranychus celtis Ehara, 1965: 620

标本记录：16♀♀5♂♂9若螨，1987. VI. 6，安徽省黄山，王冬生采自构树 *Broussonetia papyrifera* 1♂，1987. VI. 9，安徽省黄山，王冬生采自朴树 *Celtis* sp. 本种的模式标本产于日本，寄主为朴树。

王棕叶螨 *Tetranychus cocosi* (McGregor)，中国新记录

Septanychus cocosi McGregor, 1950:320

Tetranychus cocosi (McGregor), Pritchard & Baker, 1955:414

标本记录：5♀♀6♂♂，1987. VI. 6，安徽省黄山，王冬生采，寄主不详。

女贞叶螨 *Tetranychus merganser* Boudreaux，中国新记录

Tetranychus merganser Boudreaux, 1954; Pritchard & Baker, 1955: 429

标本记录：2♀♀2♂♂1若螨，1986. IX. 11，上海，王冬生采自唐松草 *Thalictrum sp.*.

山东小扁螨 *Oligomerismus shandongensis* sp. nov. 新种（图 f，g）

雌螨　体 275×171μm，背面观呈卵圆形，后半体宽阔，红色。须肢5节，跗节刚毛3根，其中1根为小棍状感毛。喙伸达股节端部，喙盾前端钝圆，中央深凹。前足体背面中央皮纹横向，侧部斜行。后半体1—2对背中毛之间横向，侧部斜向分布，第2对背中毛至后缘之间呈纵向。背毛15对，前足体背毛3对，具锯齿，第1，2对长叶状，长约17μm，宽5μm，第3对披针状，明显短于前2对；后半体肩毛1对，披针状，具锯齿，长约11μm；背中毛3对，细小，长约5μm；亚背侧毛2对，细小，长约6μm；背侧毛6对，具锯齿，第1对阔披针状，长约19μm，余为叶状，长约16—22μm，宽6—9μm。腹面皮纹横向，腹毛数正常，生殖板中央光滑无纹。足I长83μm，各足节上的刚毛数如下：基节I—IV：2、2、1、1，转节I—IV：1、1、2、1，股节I—IV：3、3、2、1，膝节I—IV：2、2、1、0，胫节I—IV：4、4、3、3，跗节I—IV：9、9、5、5。足I股节背面有1根具齿的叶状刚毛，足I膝节、足II股节和膝节背面各有1根具齿的披针形刚毛。足I和足II跗节各有1根棍状感毛。

本文于1990年1月收到。
承上海农学院田盛禾老师帮助鉴定寄主植物，特此感谢。

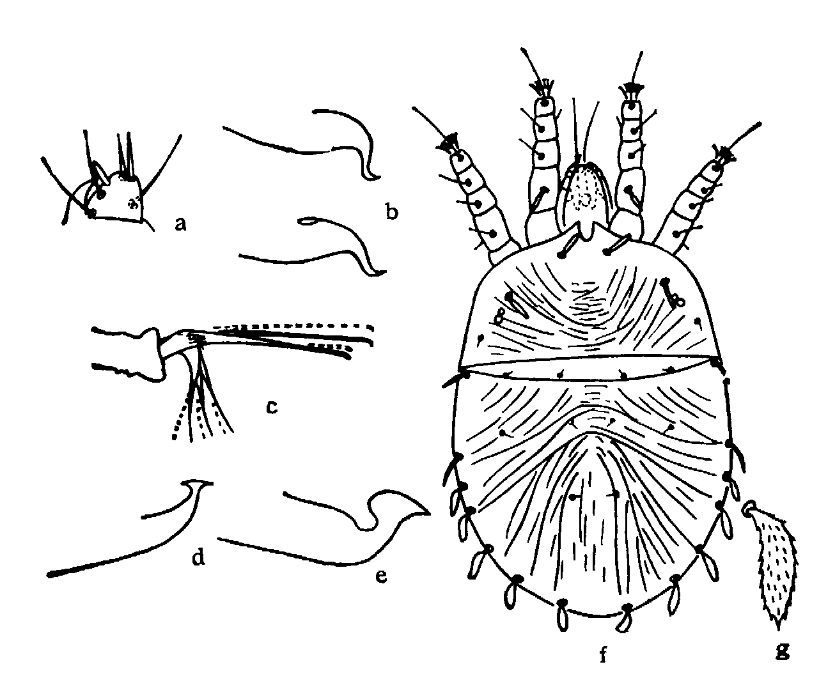


图 a—b 朴始叶螨 *Eotetranychus celtis* Ehara, a. 雄螨须肢跗节; b. 阳茎;
图 c—d 王棕叶螨 *Tetranychus cocosi* (McGregor), c. 雌螨爪和爪间突; d. 阳茎;
图 e 女贞叶螨 *T. merganser* Boudreaux 阳茎;
图 f—g 山东小扁螨 *Oligomerismus shandongensis*, sp. nov. f. 雌螨背面观; g. 背侧毛。

雄螨 不详。

正模♀, 1987. X. 17, 山东省泰山, 王冬生采自朴树 *Celtis sinensis* 副模 1♀, 采集时间、地点和寄主植物与正模相同。

本新种背面表皮纹及背中毛和亚背侧毛的形状, 喙伸达足 I 股节端部, 喙盾大而宽, 中央深凹等特征与俄勒冈小扁螨 *O. oregonensis* (McGregor) 相似, 但新种的膝节毛序为 2-2-1-0 及背侧毛的形状等明显与后者不同。

所有标本均存放于上海农学院农螨研究室。

参 考 文 献

马恩沛等 1984 中国农业螨类。上海科技出版社。1—406。

Pritchard A. E. & E. W. Baker 1955 A Revision of the Spider Mite Family Tetranychidae. *Mem. Pac. Coast Ent. Soc.* 2: 1—427.

Ehara S. 1965 Two New Species of *Eotetranychus* from Shikoku, with Notes on *E. kankitus* Ehara (Acarina: Tetranychidae). The Journal of the Faculty of Science, Hokkido University, Series VI. *Zoology* 15(4): 618—624.

McGregor E. A. 1950 Mites of the Family Tetranychidae. *Amer. Midi Nat.*, 44(2): 257—420.

Mitrofânov V. I. 1979 A Key to False Spider Mites. Operdelitel Kleshchei-Plcskotelok, Dushanbe, USSR 1—148 (In Russian).

Ghai, S. & M. Shenhmer 1984 A Review of the World Fauna of Tenuipalpidae (Acarina: Tetranychoidea). *Oriental Insects* 18: 99—172.

NEW SPECIES AND RECORDS OF TETRANYCHID MITES FROM EASTERN CHINA

(ACARI: TETRANYCHOIDEA)

WANG DONG-SHENG

(Plant Protection Research Institute, Shanghai Academy of Agricultural Sciences, Shanghai 201106)

MA EN-PEI

(The Dept. of Landscape Architecture and Environment Science, Shanghai Agricultural College, Shanghai 201101)

In this paper a new species and three new records of tetranychid mites from China are reported. The specimens are deposited in Shanghai Agricultural College.

Eotetranychus celtis Ehara, new to China, collected from Huangshan Mountains, Anhui Province, on *Broussonetia papyrifera.*

Tetranychus cocosi (McGregor), new to China, collected from Huangshan Mountains, Anhui Province.

T. merganser Boudreaux, new to China, collected from Shanghai, on *Thalictrum* sp..

***Oligomerismus shandongensis* sp. nov.** (figs. f, g)

The new species is closely related to *O. oregonensis* (McGregor), but the new species is distinctive in having leaf-like dorsal setae (2—6 pairs of dorsolateral setae) and genual setation 2-2-1-0.

Holotype, ♀, Oct. 17, 1987, collected from Taishan Mountain, Shandong Province (by Wang Dongsheng), on *Celtis sinensis;* paratype, ♀, with the above data.